Panasonic

Scan, watch and discover how to get the most out of your TV

Escanee, observe y descubra como obtener el máximo de su TV

http://SCN.BY/ 9T9AB0HTW8JBJT

Model No.
Número de modelo

TC-P55VT60
TC-P60VT60
TC-P65VT60

Owner's Manual

55"/60"/65" Class 1080p Plasma HDTV
(55.1/60.1/64.7 inches measured diagonally)

Manual de usuario

Televisión de alta definición de 1080p y clase 55"/60"/65" de Plasma
(55,1/60,1/64,7 pulgadas medidas diagonalmente)

VIERA

For assistance (U.S.A./Puerto Rico), please call:
1-877-95-VIERA (958-4372)
www.panasonic.com/help

For assistance (Canada), please call:
1-866-330-0014
concierge.panasonic.ca

Para solicitar ayuda (EE.UU./Puerto Rico), llame al:
1-877-95-VIERA (958-4372)
www.panasonic.com/help

Built-in Manual
manual electrónico

Register online at
www.panasonic.com/register
(U.S. customers only)

English

Thank you for purchasing this Panasonic product.
Please read these instructions before operating your set and retain them for future reference. The images shown in this manual are for illustrative purposes only.

Español

Gracias por su decisión de comprar este producto marca Panasonic.
Lea estas instrucciones antes de utilizar su televisor y guárdelas para consultarlas en el futuro. Las imágenes mostradas en este manual tienen solamente fines ilustrativos.

TQB2AA0707-1

Este producto incluye el siguiente software o tecnología:
(1) el software desarrollado independientemente por o para Panasonic Corporation,
(2) el software de propiedad de terceros y cedido bajo licencia a Panasonic Corporation,
(3) el software distribuido bajo licencia GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Versión 2.1 (LGPL V2.1) y/o,
(4) el software de código abierto distinto del software distribuido bajo la licencia LGPL V2.1.

El software de las categorías (3) y (4) se distribuye con la esperanza de que sea útil, PERO SIN NINGÚN TIPO DE GARANTÍA, incluso sin la garantía implícita de COMERCIABILIDAD o APTITUD PARA UN FIN DETERMINADO. Consulte los términos y condiciones detallados de los mismos que aparecen en el menú "Licencia" de este producto.

Durante por lo menos tres (3) años a partir de la entrega de este producto, Panasonic proporcionará a cualquier tercero que se comunique con nosotros a la dirección de contacto indicada a continuación, por un costo no superior a nuestro propio costo de distribución física del código fuente, una copia completa automatizada del código fuente correspondiente cubierto por LGPL V2.1 u otras licencias que incluyan tal obligación y los avisos de copyright correspondientes.
Información de contacto : cdrequest@unipf.jp

El código fuente y el aviso de copyright también están disponibles, sin cargo, en el siguiente sitio web.
http://www.unipf.jp/dl/DTV13U/

"PlayReady" es una marca comercial registrada de Microsoft. Tenga en cuenta lo siguiente.
(a) este producto está protegido por determinados derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o la distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibida sin una licencia correspondiente otorgada por Microsoft.
(b) los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso a contenidos PlayReady™ de Microsoft para proteger su propiedad intelectual, incluido el material protegido por derechos de autor. Este dispositivo usa la tecnología PlayReady para acceder al contenido protegido por PlayReady y/o contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no implementa correctamente las restricciones al uso del contenido, los propietarios de contenido pueden solicitar que Microsoft revoque el derecho del dispositivo de reproducir el contenido protegido por PlayReady. Esta revocación no afecta el contenido sin protección o el contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenidos.
Los propietarios de contenido pueden solicitar que actualice PlayReady para acceder a su contenido.
Si rechaza la actualización, no podrá acceder al contenido que requiere la actualización.

Este producto está autorizado, bajo la licencia de cartera de patente AVC, para el uso personal y no comercial del usuario para (i) codificar conforme al Estándar AVC ("AVC Video") y/o (ii) decodificar el Vídeo AVC que fue codificado por un usuario ocupado en una actividad personal y no comercial y/o fue obtenido por un proveedor de vídeo autorizado para suministrar Vídeo AVC. No se otorga ninguna licencia ni está implicada para cualquier otro uso diferente. Una información adicional puede obtenerse por MPEG LA, LLC. Véase http://www.mpegla.com.

■ No muestre una imagen fija durante mucho tiempo

Esto hará que la imagen permanezca en la pantalla de plasma ("Retención de imagen").
Esto no se considera como una falla de funcionamiento y no está cubierto por la garantía.

Para impedir la "Retención de imagen", el salvapantallas se activa automáticamente después de pasar unos pocos minutos si no se envían señales o no se realizan operaciones.

Imágenes fijas típicas
- Números de canales y otros logotipos
- Imagen visualizada en el modo 4:3
- Videojuego

■ Configuración

- No ponga la unidad donde quede expuesta a la luz solar directa o a luces brillantes (incluyendo reflejos).
- La utilización de algunos tipos de iluminación fluorescente puede reducir el alcance de transmisión del mando a distancia.

VIERA Link™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.

HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.

El logotipo SDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.

"AVCHD" y el logotipo "AVCHD" son marcas de fábrica de Panasonic Corporation y Sony Corporation.

DLNA®, el logo DLNA y DLNA CERTIFIED™ son marcas registradas, marcas de servicio o marcas de certificación de Digital Living Network Alliance.

"RealD 3D" es una marca registrada de RealID.

El logo "Full HD 3D Glasses™" y la expresión "Full HD 3D Glasses™" son marcas registradas de Full HD 3D Glasses Initiative.

Fabricado bajo licencia de patente en los EE.UU. N.°de patente: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 y otras patentes emitidas en los EE.UU. y en el mundo, y pendientes. DTS, su Símbolo, y DTS junto con su Símbolo son marcas comerciales registradas, y DTS 2.0+Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. El producto incluye el software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. DOLBY y el símbolo de la D doble son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Speech Powered by Dragon 2002-2013 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

HDAVI Control™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.

La marca Bluetooth® y sus logotipos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Panasonic Corporation se realiza bajo licencia.
Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Skype™ es una marca comercial de Skype limited.

Índice

Asegúrese de leer

- Precauciones para su seguridad ····· 4
- Accesorios/Accesorios opcionales ····· 9
- Conexiones ····· 13
- Identificación de los controles ····· 17
- Ajuste Inicial ····· 20
- Operaciones ····· 21
- Usando eAyuda (manual electrónico) ····· 22
- Visualización de imágenes 3D en el TV ··· 23
- Preguntas frecuentes ····· 25
- Cuidados y limpieza ····· 26
- Especificaciones ····· 27

Precauciones para su seguridad

ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de sufrir una descarga eléctrica, no retire la cubierta ni el panel posterior. En el interior no hay piezas que deba reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.

El rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de que hay piezas en el interior del producto que si las tocan las personas éstas pueden recibir una descarga eléctrica.

El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de la existencia de instrucciones de utilización y servicio importantes en el material impreso que acompaña al aparato.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de que se produzca un incendio o de sufrir una descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.
No ponga encima del aparato (incluyendo estanterías que se encuentren encima del mismo, etc.) recipientes con agua (floreros, tazas, cosméticos, etc.).

Instrucciones de seguridad importantes

1) Lea estas instrucciones.
2) Guarde estas instrucciones.
3) Cumpla con todas las advertencias.
4) Siga todas las instrucciones.
5) No utilice este aparato cerca del agua.
6) Limpie el aparato solamente con un paño seco.
7) No tape las aberturas de ventilación. Haga la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.
8) No instale el aparato cerca de fuentes de calor como, por ejemplo, radiadores, salidas de aire caliente, estufas y otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9) No anule la característica de seguridad del enchufe polarizado o del enchufe del tipo de puesta a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe de puesta a tierra tiene dos clavijas y una espiga de puesta a tierra. La clavija ancha y la espiga de estos enchufes han sido suministradas para su seguridad. Si el enchufe suministrado no puede conectarse al tomacorriente, consulte a un electricista para que le cambie el tomacorriente obsoleto.
10) Proteja el cable de alimentación para que no lo pisen ni lo pellizquen, especialmente en el enchufe, tomacorriente y en el punto donde sale del aparato.
11) Utilice solamente los accesorios especificados por el fabricante.
12) Utilice solamente el aparato con el carrito, base, trípode, soporte o mesa especificado por el fabricante o vendido con el aparato. Cuando se utilice un carrito, tenga cuidado al mover la combinación del carrito / aparato para evitar heridas en el caso de que ésta se dé la vuelta.

13) Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante un largo periodo de tiempo.
14) Solicite todas las reparaciones al personal de servicio calificado. Las reparaciones resultan necesarias cuando el aparato se ha estropeado de cualquier forma: se ha estropeado el cable o el enchufe de alimentación, se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha quedado expuesto a la lluvia o a la humedad, no funciona normalmente o se ha caído.
15) Para impedir las descargas eléctricas, asegúrese de que la patilla de puesta a tierra de la clavija del cable de alimentación de CA esté firmemente conectada.

ADVERTENCIA/PRECAUCIÓN (Televisor)

⚠ ADVERTENCIA

Las piezas pequeñas pueden presentar un peligro de asfixia si se tragan por accidente. Guarde las piezas pequeñas donde no puedan alcanzarlas los niños pequeños.
Tire las piezas pequeñas y otros objetos que no sean necesarios, incluyendo los materiales de embalaje y las bolsas/hojas de plástico, para impedir que los niños pequeños jueguen con ellas corriendo el riesgo de que puedan asfixiarse.

■ Instalación

Si no se instala correctamente, el televisor de plasma podría caer y provocar daños personales e incluso la muerte. Respete las siguientes advertencias para evitar posibles daños personales o incluso la muerte:

- **Instale el televisor de plasma correctamente utilizando el pedestal o la base recomendada por el fabricante, el hardware apropiado y de acuerdo con las instrucciones de instalación.**
  Este televisor de plasma puede utilizarse sólo con los siguientes accesorios opcionales. El uso con otros tipos de accesorios opcionales puede provocar inestabilidad. Panasonic Corporation fabrica todos los accesorios siguientes.
  - Abrazadera de suspensión de pared (Angulado)
    TY-WK5P1RW (TC-P55VT60, TC-P60VT60)
    TY-WK6P1RW (TC-P65VT60)
- **Asegúrese de que un técnico cualificado se encargue de la instalación y la configuración.**
  Es necesaria la ayuda de dos o más personas para instalar y desmontar el televisor.

- **Algunos soportes de pared (soportes de suspensión) no están diseñados para la instalación en paredes utilizando espárragos de acero o estructuras cilíndricas antiguas.** Solicite a su distribuidor o contratista autorizado que sujete el soporte de pared correctamente.
- **No guíe el cable eléctrico de la TV por dentro de la pared.** El cable eléctrico no está diseñado para montarse por dentro de la pared. Hacer esto puede originar un peligro de incendio.
- **No coloque el televisor de plasma ni la base del mismo sobre superficies inclinadas o inestables.** El televisor de plasma puede caerse o darse vuelta.
- **No monte el televisor de plasma en un pedestal inapropiado.**
- **No coloque el televisor de plasma en muebles que se puedan utilizar fácilmente como escalón, como por ejemplo una estantería.**
- **No se suba sobre el televisor de plasma ni permita que lo hagan los niños.**
- **Coloque o instale el televisor de plasma en un lugar donde no se pueda empujar, volcar o golpear y caer.**
- **Coloque todos los cables de forma que nadie pueda tropezar y que no atraigan la atención de niños curiosos, ya que podrían tirar de ellos.**
- **No coloque objetos encima del televisor de plasma.** Si se derrama agua en el televisor de plasma o entran objetos extraños en su interior, se puede provocar un cortocircuito que causará fuego o descarga eléctrica. Si entran objetos extraños en el interior del televisor de plasma, consulte con un servicio técnico autorizado.
- **En el improbable caso de que reciba una descarga eléctrica de este producto, es posible que la toma de corriente eléctrica de su casa no esté cableada correctamente.** Solicite el servicio de un electricista para que compruebe que la toma de corriente eléctrica para la TV esté correctamente cableada. Si persiste el problema, acuda a un centro de servicio para que la TV reciba el mantenimiento necesario de un técnico autorizado.
- **Para evitar la dispersión del fuego, mantenga velas así como otras llamas abiertas lejos de este producto en todo momento.**

■ Cable de alimentación de CA

Para prevenir que se produzca un incendio o una descarga eléctrica:

- **El televisor de plasma está diseñado para trabajar en una red de 120 V CA y 60 Hz. Inserte la clavija del cable de alimentación al máximo en la toma de corriente.** Si el enchufe no ha entrado completamente puede generar calor y ser el origen de un incendio.
- **El cable de alimentación de CA suministrado es para ser utilizado con este aparato solamente.**
- **No utilice ningún otro cable de alimentación que no sea el suministrado con este televisor.**
- **No toque el enchufe del cable eléctrico con las manos mojadas.**
- **No haga nada que pueda dañar el cable de alimentación eléctrica.**
- **Cuando desenchufe el cable de alimentación eléctrica, sujete del enchufe y no el cable.**
- **No utilice el cable de alimentación si la clavija o el propio cable están dañados.** Cambie el cable o póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado.
- **No use un adaptador que convierta el conector del enchufe de tres (3) clavijas a conector con dos (2) clavijas para conectar su TV a la toma de corriente eléctrica de la pared.** Esto iría contra el propósito de seguridad del enchufe de la TV, lo cual puede originar un peligro de descarga eléctrica. Si la toma de corriente eléctrica de la pared no admite enchufes de tres (3) clavijas, solicite a un electricista que reemplace la toma con una adecuada y que compruebe el cableado correspondiente.
- **En caso de penetrar agua o algún objeto en el televisor de plasma, si se cae al suelo o si la carcasa resulta dañada, desconecte el cable de alimentación de forma inmediata.** Podría producirse un cortocircuito y provocar un incendio. Encargue su inspección a un centro de servicio técnico autorizado.

■ Ondas de radio

- **No coloque el televisor en centros médicos ni institutos de salud equipados con dispositivos médicos.** Las ondas de radio que emite el televisor podrían interferir con los dispositivos médicos y provocar accidentes por mal funcionamiento.
- **No utilice el televisor cerca de dispositivos de control automático como puertas automáticas o alarmas de incendio.** Las ondas de radio que emite el televisor podrían interferir con los dispositivos de control automático y provocar accidentes por mal funcionamiento.
- **Mantenga el televisor a una distancia mínima de 22 cm (9 pulgadas) de un marcapasos cardíaco implantado.** Las ondas de radio que emite el televisor podrían interferir con el funcionamiento del marcapasos.

■ Manejo del cable de alimentación

- **Inserte el enchufe de alimentación completamente en la toma de corriente. (Si el enchufe estuviese flojo, podría generar calor y causar un incendio.)**
- **Cerciórese de que el enchufe esté fácilmente accesible.**
- **Cerciórese de que el terminal de puesta a tierra del enchufe de alimentación esté conectado con seguridad para evitar descargas eléctricas.**
  - Un aparato con construcción CLASE I deberá conectarse a una toma de corriente con conexión de protección a tierra.
- **No toque el enchufe de alimentación con las manos húmedas. (Esto podría causar una descarga eléctrica.)**
- **No utilice ningún cable de alimentación que no sea el suministrado con este TV. (Esto podría causar una descarga eléctrica.)**
- **No dañe el cable de alimentación. (Un cable dañado podría causar un incendio o descarga eléctrica.)**
  - No mueva el TV con el cable de alimentación enchufado en una toma de corriente.
  - No coloque ningún objeto pesado sobre el cable de alimentación, ni coloque éste cerca de un objeto de gran temperatura.
  - No retuerza el cable, no lo doble excesivamente, ni lo estire.
  - No tire del cable. Sujételo por el enchufe de alimentación cuando vaya a desconectarlo.
  - No utilice un enchufe de alimentación ni una toma de corriente dañados.
- **Si se produce un problema (por ejemplo falta la imagen o sonido), o si sale humo o hay olores no normales de la televisor de plasma, desenchufe inmediatamente el cable eléctrico del tomacorriente.** El uso continuado del televisor bajo estas condiciones puede causar un incendio o un daño permanente en la unidad. Lleve el televisor a que lo revisen en un centro de servicio autorizado. Debido a la alta tensión que soporta el televisor, se recomienda evitar las intervenciones técnicas en el mismo por parte de personal no autorizado.

⚠ PRECAUCIÓN

- **No cubra los orificios de ventilación.**
  La televisor de plasma puede calentarse excesivamente provocado fuego o daños en la televisor de plasma.
- **Deje un espacio de 10 cm (3 15/16") o más en las partes superior, izquierda y derecha, y 7 cm (2 3/4") o más en la parte posterior.**
- **Siempre que utilice el pedestal, asegúrese de que no haya ningún objeto que pueda obstruir la ventilación en el espacio entre la parte inferior del televisor y la superficie del pedestal o la base.**

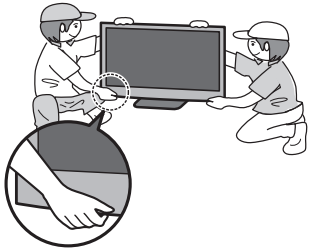
■ Cuando utilice la televisor de plasma

- **Desconecte todos los cables antes de mover la televisor de plasma.**
  Si fuera necesario mover la televisor de plasma a otro lugar y se dejan algunos cables conectados, éstos pueden dañarse, provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- **A fin de evitar que se produzca una descarga eléctrica, desconecte la clavija de red de la toma de corriente como medida de precaución antes de limpiar el televisor.**
- **Transporte la televisor de plasma solamente en posición vertical.**
  Transportar la unidad con su pantalla hacia arriba o hacia abajo puede dañar el sistema de circuitos interno.
- **Con ayuda de un paño seco, limpie el polvo del cable de alimentación y la clavija de forma regular.**
  El polvo acumulado en la clavija del cable de alimentación puede incrementar la humedad y, en consecuencia, provocar daños en el aislamiento y causar un incendio.

Esta televisor de plasma radia rayos infrarrojos;
y por lo tanto puede afectar a otros equipos de comunicación por infrarrojos. Instale su sensor de infrarrojos en un lugar alejado de la luz directa de su televisor de plasma o de la luz reflejada por ella.

El televisor seguirá consumiendo energía eléctrica mientras el cable de alimentación permanezca conectado a la toma de corriente.

- **El panel de la pantalla está hecho de cristal. No ejerza una presión fuerte o golpee el panel de la pantalla.**
  Esto podría causar daños que pueden resultar en lesiones.
- **El televisor es pesado. Deberá ser manejado por 2 o más personas. Sujeten el televisor como se muestra para evitar que se vuelque o caiga y produzca lesiones.**



ADVERTENCIA/PRECAUCIÓN (Gafas 3D)

⚠ ADVERTENCIA

■ Ingesta accidental

- **Mantenga las gafas 3D y sus partes en lugares fuera del alcance de los niños.**
  Existe el riesgo de que los niños pequeños puedan tragarse tales piezas por error.
  - Si un niño traga accidentalmente una de estas piezas, busque atención médica inmediatamente.

■ Localización

- **No use las gafas 3D en hospitales u otras instalaciones médicas.**
  Las ondas de radio de las gafas 3D pueden causar interferencia en los equipos médicos.
- **No use las gafas 3D cerca de equipos de control automático, como una puerta automática, un aparáto de alarma contra incendio, etc.**
  Las ondas de radio de las gafas 3D pueden causar interferencia con equipos de control automático.
- **Mantenga las gafas 3D a más de 22 cm (9 pulgadas) de distancia de un implante de marcapasos cardiaco, o equipos de implante médico similares, todo el tiempo.**
  Las ondas de radio de las gafas 3D pueden afectar la operación de implante de marcapasos cardiaco o equipos similares.

■ Desmontaje

- **No desmonte o modifique las Gafas 3D.**

■ Acerca de la batería de litio

- **Las baterías no se deben exponer al calor excesivo como a los rayos solares, el fuego o cualquier fuente de calor similar.**

⚠ PRECAUCIÓN

■ Gafas 3D

- **Maneje las gafas 3D con cuidado y guarde en un estuche cuando no estén en uso.**
  No seguir esta instrucción podría dañar las gafas y la parte de vidrio, que podría resultar en lesiones.
- **Tenga cuidado con los extremos de la montura al colocarse las gafas 3D pues meter accidentalmente el extremo de la montura en el ojo podría causarle lesiones.**
- **Tenga cuidado de no pellizcarse un dedo en la zona de la bisagra de las gafas 3D.**
  En tal caso, podría causarle lesiones.
  - Ponga especial atención cuando los niños usen este producto.

■ Uso de las Gafas 3D

- **Padres y encargados de los niños deben supervisar los hábitos de visualización de las gafas 3D para evitar el uso prolongado de estos sin períodos de descanso.**
- **Cuando se utilice en aplicación comercial o pública, alguien con autoridad debe comunicar las precauciones y monitorear al usuario de las gafas 3D.**
- **Use sólo las Gafas 3D recomendadas para esta televisión.**
- **Use las gafas 3D sólo para el propósito de ver contenido en 3D.**
- **No se mueva a su alrededor cuando lleve puestas las Gafas 3D.**
  Verá oscura la zona que le rodea, lo que podría hacerle caer u otros accidentes que le podrían provocar lesiones.
- **Revise que las gafas 3D no tengan daños antes de cada uso.**

■ Visualización de las imágenes 3D

- **En caso de que experimente mareos, nauseas o cualquier otro síntoma de incomodidad cuando use las gafas 3D, descontinúe su uso y descanse la vista.**
  - Cuando configure el efecto utilizando el "Ajuste de Profundidad 3D" tome en cuenta que la visión de imágenes 3D varía entre individuos.
- **No use las Gafas 3D si están rajadas o rotas.**
- **El contenido para ver en 3D incluye discos Blu-ray, transmisiones de 3D, etc. comercialmente disponibles.**
- **Cuando prepare su propio contenido en 3D, asegurese que esté correctamente producido.**

■ Acerca de la batería de litio

- **Existe riesgo de explosión si las baterías se colocan de forma incorrecta.**
  Reemplácelas sólo por el mismo tipo de baterías o su equivalente (batería de litio formato moneda CR2025).

DECLARACIÓN DE LA FCC E IC

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con las limitaciones para los dispositivos digitales de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que las interferencias no se produzcan en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la radio o la televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda intentar corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente diferente de aquella a la que está conectada el receptor.
- Consulte al Centro de Servicio Panasonic o a un técnico de radio/TV con experiencia para solicitar ayuda.

Aviso de la FCC:

Para asegurar el cumplimiento ininterrumpido, siga las instrucciones de instalación adjuntas y utilice solamente cables de interfaz blindados cuando conecte a dispositivos periféricos. Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobado explícitamente por Panasonic Corp. of North America podría anular la autorización que tiene el usuario para utilizar este dispositivo.

Declaración de la FCC y de Industry Canada (IC) respecto a la exposición a la radiación:

- **Este TV incluye dos transmisores incorporados: (1) Adaptador LAN inalámbrico con identificación de FCC: H8N-WLU5150/identificación de IC: 1353A-WLU5150; y (2) Adaptador Bluetooth con identificación de FCC: NKR-P705/identificación de IC: 4441A-P705.**
- **Estos transmisores cumplen con los límites de exposición a la radiación establecidos por la FCC e IC para un entorno no controlado de uso móvil con una distancia mínima de 20 cm (8 pulgadas) entre los transmisores y el cuerpo de las personas (excepto las manos, muñecas y pies) en los modos de operación inalámbrica.**
- **Este TV también puede incluir: (1) Gafas 3D aprobadas según FCC ID: OHP-SIRIUS / IC ID:7702B-SIRIUS (2) Controlador de panel táctil VIERA aprobadas según FCC ID: MG3-0602284 / IC ID:2575A-0602284.**
- **No se deberían utilizar otros transmisores inalámbricos de terceros ya que la exposición a radiofrecuencias de tales transmisores no ha sido evaluada con este TV y pueden no cumplir con los requisitos de exposición a radiofrecuencias.**

<Sólo para LAN inalámbrica si es capaz de transmitir en la banda de frecuencia de 5,15 ~ 5,25 GHz>
El uso de este producto está restringido a ambientes cerrados ya que su operación se encuentra en el rango de frecuencia de 5,15 a 5,25 GHz. La FCC y la IC requieren que este producto sea utilizado en interiores para el rango de frecuencia de 5,15 a 5,25 GHz y reducir la posible interferencia co-canal perjudicial para sistemas de Satélites Móviles. Los radares de alta potencia están asignados como usuarios primarios de bandas de 5,25 a 5,35 GHz y 5,65 a 5,85 GHz. Estas estaciones radares pueden causar interferencia y/o dañar a este producto.

Responsable: Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094

Dirección de contacto: Panasonic Consumer Marketing Company of North America
1-877-95-VIERA (958-4372)

email: consumerproducts@panasonic.com

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las normas de la FCC y todos los estándares RSS de IC aplicables. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
(1) este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

■ Acerca de la LAN inalámbrica/Bluetooth incorporada

- Para utilizar la red LAN inalámbrica incorporada se recomienda utilizar un punto de acceso.
- Para usar la red LAN inalámbrica incorporada en el modo de punto de acceso, se pueden conectar hasta 7 dispositivos. Pero la velocidad de transferencia variará dependiendo del entorno de comunicación o los equipos conectados.
- No utilice la LAN inalámbrica incorporada para conectarse a una red inalámbrica (SSID*1) para la que no tiene derechos de uso. Dichas redes pueden estar listadas como resultado de búsquedas. Sin embargo, su uso puede ser considerado acceso ilegal.
- Compruebe que el punto de acceso sea compatible con WPS*2.
  (Si no es compatible con WPS, se necesitará de la clave de cifrado del punto de acceso para configurar los parámetros.)
- Siga las instrucciones de la pantalla de configuración del punto de acceso y configure los parámetros de seguridad adecuados. Para obtener más detalles acerca de la configuración del Punto de acceso, consulte el manual operativo del Punto de acceso.
- Se recomienda utilizar 11n (5 GHz) para el sistema inalámbrico entre la LAN inalámbrica incorporada y el punto de acceso. La comunicación también es posible con 11a, 11b, y 11g, pero la velocidad de ésta podría disminuir.
- Si el sistema inalámbrico del punto de acceso cambia, los dispositivos que podrían conectarse a través de la LAN inalámbrica, posiblemente ya no puedan hacerlo.
- Los datos transmitidos y recibidos por ondas de radio pueden ser interceptados y monitoreados.
- Mantenga el televisor alejado de los siguientes dispositivos:
  LAN inalámbricas, microondas y otros dispositivos que utilicen señales de 2,4 GHz y 5 GHz. De lo contrario, podrían ocurrir fallas en el televisor, como funcionamiento incorrecto debido a la interferencia de ondas de radio.
- Cuando se producen ruidos a causa de electricidad estática, etc., el televisor puede dejar de operar para proteger los dispositivos. En este caso, apague el televisor con el interruptor de encendido/apagado y luego enciéndanlo nuevamente.

*1 SSID es el nombre para la identificación de una red inalámbrica específica de transmisión.
*2 WPS: Wi-Fi Protected Setup (Configuración Wi-Fi protegida)

AVISOS DE SEGURIDAD DE LA CEA PARA NIÑOS

⚠ ADVERTENCIA

Las pantallas planas no siempre están montadas sobre bases adecuadas o instaladas de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Las pantallas planas mal colocadas en estanterías, librerías, estantes, escritorios, altavoces, baúles o muebles con ruedas pueden caer y provocar daños personales e incluso la muerte.

La industria de sistemas electrónicos para consumidores (de la cual es miembro Panasonic) trabaja por que el entretenimiento en casa sea entretenido y seguro. Siga siempre las siguientes normas de seguridad para prevenir posibles daños personales e incluso la muerte:

AJUSTES DE SEGURIDAD:

- Un mismo tamaño NO sirve para todo. Siga las recomendaciones del fabricante para garantizar una instalación y un uso seguro de la pantalla plana.
- Lea atentamente todas las instrucciones adjuntas y asegúrese de que las comprende para garantizar un uso correcto del producto.
- No permita que los niños se suban o jueguen con los muebles y los equipos de televisión.
- No coloque la pantalla plana en muebles que se puedan utilizar fácilmente como escalón, como por ejemplo una estantería.
- Recuerde que los niños se dejan llevar por las emociones al ver la tele, especialmente en una pantalla plana “más grande que el mundo”. Asegúrese de instalar la pantalla en un lugar donde no se pueda empujar, volcar o golpear y caer.
- Tenga cuidado de colocar todos los cables de la pantalla plana de forma que los niños no puedan cogerlos o tirar de ellos si sienten curiosidad.

MONTAJE EN LA PARED: SI DECIDE INSTALAR LA PANTALLA PLANA EN LA PARED, TENGA PRESENTE QUE SIEMPRE DEBE:

- Utilizar un soporte recomendado por el fabricante de la pantalla y/o por un organismo independiente (por ejemplo UL, CSA, ETL).
- Seguir todas las instrucciones de los fabricantes de la pantalla y el soporte de pared.
- Si no se siente capaz de instalar con seguridad la pantalla plana, póngase en contacto con su distribuidor para contratar un servicio de instalación especializado.
- Asegúrese que la pared donde se va a instalar el soporte es apropiada. Algunos soportes de pared no están diseñados para la instalación en paredes utilizando espárragos de acero o estructuras cilíndricas antiguas. En caso de dudas, póngase en contacto con un instalador profesional.
- Para instalar la pantalla se necesitan dos personas como mínimo. Las pantallas planas pueden ser muy pesadas.

Panasonic recomienda encargar la instalación en la pared a un instalador calificado. Véase la página 4.

La Academia Americana de Pediatría desalienta la visualización de medios para niños menores de 2 años. Para mayor información visite www.aap.org.

CEA
Consumer Electronics Association
www.CE.org/safety

Accesorios/Accesorios opcionales

Accesorios

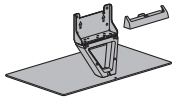
☑ Compruebe que se hayan incluido los siguientes elementos con el TV.

☐ Mando a distancia
- N2QAYB000862

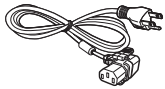
☐ Controlador de panel táctil VIERA
- N2QBYB000026

☐ Pilas (4)
- Pila AA

☐ Pedestal
- Ensamblaje (pág. 11)

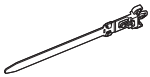


☐ Cable de CA



☐ Gafas 3D (2)
(Tipo de batería: incluye batería CR2025 (1))

☐ Sujetacables

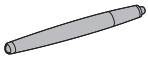


☐ Manual de usuario
☐ Guía de inicio rápido
☐ Seguridad para niños
☐ Tarjeta del cliente (para EE. UU.)

Accesorios opcionales

Póngase en contacto con su concesionario Panasonic más cercano para adquirir accesorios opcionales recomendados. Para conocer más detalles, consulte el manual de instalación de accesorios opcionales.

Lápiz táctil electrónico Este dispositivo le brinda la posibilidad de pintar o jugar juegos en la pantalla del TV.
- TY-TP10U

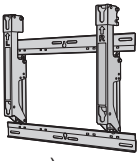


- Disponible sólo para ciertas aplicaciones.
- Este TV puede emparejarse simultáneamente hasta con 2 lápices táctiles. (El estado de sincronización puede variar según el estado de registro de cada dispositivo Bluetooth.)

Gafas 3D
(Tipo recargable)
- TY-ER3D4SU
- TY-ER3D4MU

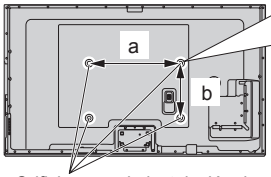
- Use las gafas 3D de Panasonic con tecnología inalámbrica Bluetooth.
- La información del producto (Nº. de modelo y fecha de entrada al mercado, etc.) está sujeta a cambios sin previo aviso.
- Para más información sobre el producto
(EE.UU.) http://www.panasonic.com (Canadá) http://panasonic.ca
(Sitio mundial) http://panasonic.net/avc/viera

Abrazadera de suspensión de pared
- TY-WK5P1RW (55"/60")
- TY-WK6P1RW (65")



(imagen)
- El ángulo de inclinación de este TV es de:
(para 55")
0 (vertical) a 15 grados
(para 60")
0 (vertical) a 20 grados
(para 65")
0 (vertical) a 10 grados

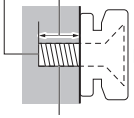
Parte posterior del televisor



Orificios para la instalación de soportes para montura en pared
(55"/60")
a: 500 mm (19,7")
b: 300 mm (11,8")
(65")
a: 684 mm (26,9")
b: 300 mm (11,8")

Tornillos para fijar el televisor a los soportes para montura en pared (no incluidos con la unidad de TV)

(Vista de lado)



Profundidad del atornillado:
mínimo: 17,0 mm (0,67 ")
máximo: 23,0 mm (0,91 ")

Advertencia

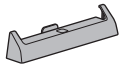
- Para mantener el rendimiento y la seguridad de la unidad, cerciórese absolutamente de pedir a su concesionario o a un contratista calificado que asegure las abrazaderas de suspensión de pared.
- Lea atentamente las instrucciones suministradas con accesorios opcional, y cerciórese absolutamente de tomar los pasos necesarios para impedir que el televisor se caiga.
- No monte directamente la unidad debajo de las luces del techo (proyectores, focos o luces halógenas) que producen típicamente bastante calor. De lo contrario puede que se deformen o dañen partes de la caja de plástico.
- Maneje cuidadosamente el televisor durante la instalación, ya que si lo somete a impactos u otros esfuerzos el producto podría sufrir daños.
- Tome precauciones al fijar los soportes de la montura en la pared. Asegúrese siempre de que no haya cables eléctricos o tubería en la pared antes de instalar los soportes.
- Al utilizar el tipo angular para montura en pared, asegúrese de que haya suficiente espacio para conectar los cables y que estos no queden oprimidos contra la pared cuando ésta sea inclinada hacia adelante.
- Para prevenir la caída y lesiones, quite el televisor de su posición fija en la pared cuando ya no este en uso.

Colocación del pedestal en el televisor

Ⓐ **Tornillos de montaje** (negro) (8)

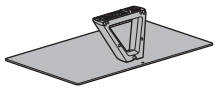
Ⓒ **Ménsula**

Ⓔ **Cubierta**



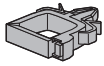
Ⓑ **Tornillos de montaje** (negro) (1)

Ⓓ **Base**

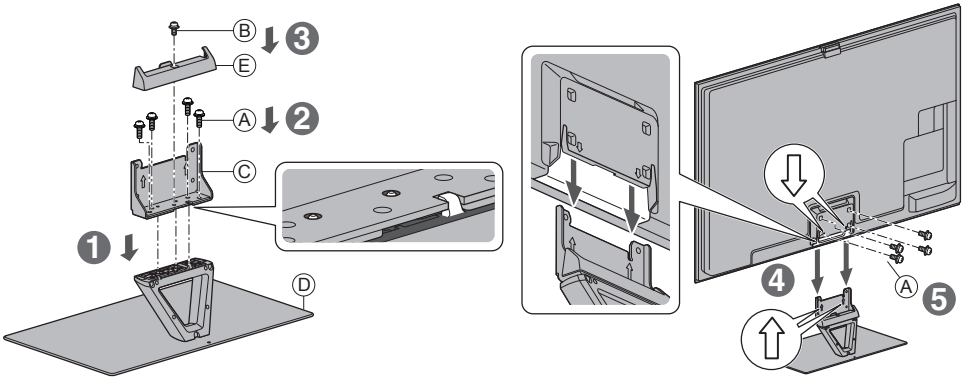


Ⓕ **Sujetacables (4)**

- Instrucciones para atar los cables (p. 16)



Colocación del pedestal



Retiro del televisor del pedestal

Asegúrese de retirar el pedestal de la siguiente forma cuando utilice la abrazadera de suspensión de pared o cuando vuelva a embalar el televisor.

① Retire los tornillos de ensamblaje Ⓐ del televisor.
② Levante el televisor del pedestal.
③ Retire el tornillo de ensamblaje Ⓑ de la cubierta.
④ Quite el cubierta.
⑤ Retire los tornillos de ensamblaje Ⓐ de la ménsula.

Advertencia

No desarme ni modifique el pedestal.

- De lo contrario, la unidad podría caerse y dañarse, y también podría causar heridas a personas.

Precaución

No utilice ningún otro pedestal que no sea el que viene incluido con el TV.

- En caso de no ser así, la unidad puede caerse y dañarse, pudiendo sufrir daños personales.

No utilice el pedestal si está doblado, partido o está roto.

- Si utiliza un pedestal roto, puede dañarse todavía más y puede resultar usted dañado. Comuníquese a la tienda donde lo compró, lo antes posible.

Durante la instalación, asegúrese de apretar bien todos los tornillos.

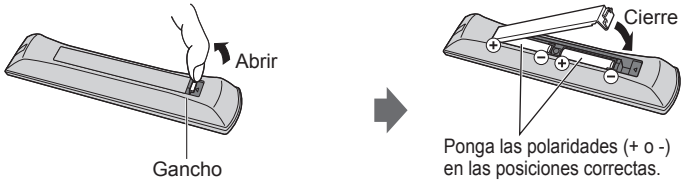
- Si no se tiene cuidado y los tornillos no están bien apretados durante el armado, la instalación no será lo suficientemente fuerte como para sostener el televisor y éste podrá caerse y dañarse, y podrá causar daños a las personas.

Al quitar el pedestal, no quite el pedestal siguiendo otro método que no sea el especificado. (Arriba)

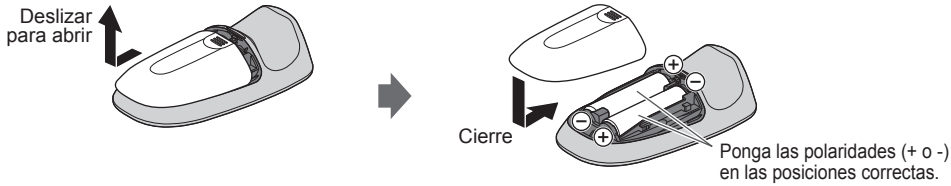
- De lo contrario, el TV y/o pedestal podría caerse y dañarse, y también podría causar heridas a personas.

Instalación de las pilas del mando a distancia

■ Mando a distancia



■ Controlador de panel táctil VIERA



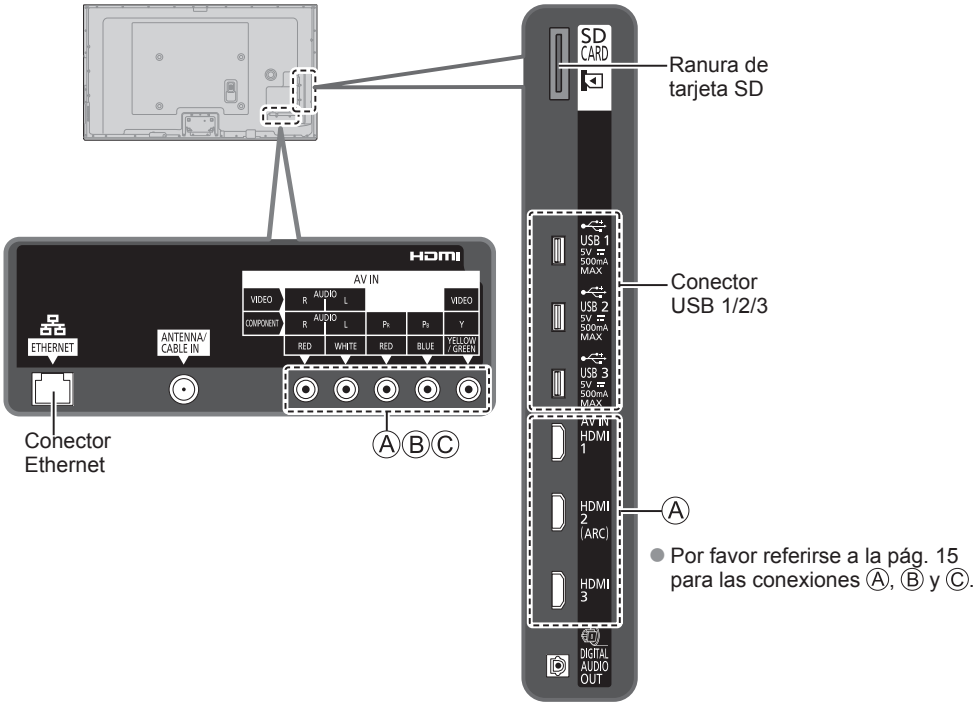
Precaución

- La instalación incorrecta puede causar fugas de electrolito y corrosión, lo que podría dañar el mando a distancia.
  - No mezcle pilas viejas y nuevas.
  - No mezcle pilas de tipos diferentes (pilas alcalinas y de manganeso, por ejemplo).
  - No utilice baterías (Ni-Cd).
- No queme ni rompa las pilas.

Conexiones

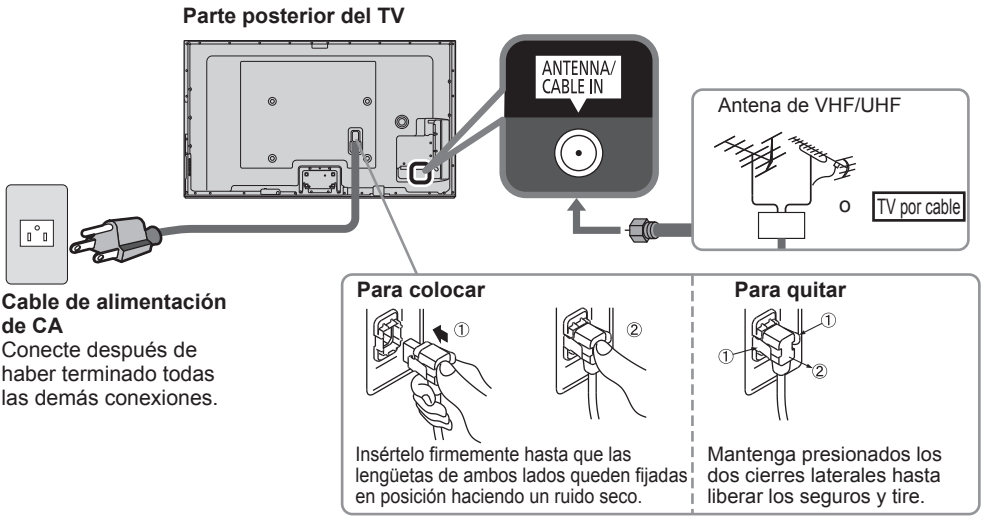
Paneles de conexión

Parte posterior del TV



● Por favor referirse a la pág. 15 para las conexiones Ⓐ, Ⓑ y Ⓒ.

Conexión de antena o cable



Cable de alimentación de CA
Conecte después de haber terminado todas las demás conexiones.

Antena de VHF/UHF

- NTSC (National Television System Committee): Sistema de televisión analógica
  ATSC (Advanced Television Systems Committee):
  Las normas de televisión digital incluyen la televisión de alta definición digital (HDTV), la televisión de definición estándar (SDTV), la emisión de datos, el audio multicanal de sonido envolvente y la televisión interactiva.

Cable

- Usted necesita suscribirse a un servicio de televisión por cable para poder ver sus programas.
- Con un cable HDMI o de componente de video, se puede realizar una conexión de alta definición. (pág. 15)

Nota

- Cuando utilice una caja de cable, los equipos y cables de video externos que aparecen en este manual no vienen incluidos con el TV.
- Para obtener más ayuda, visítenos en: www.panasonic.com/help

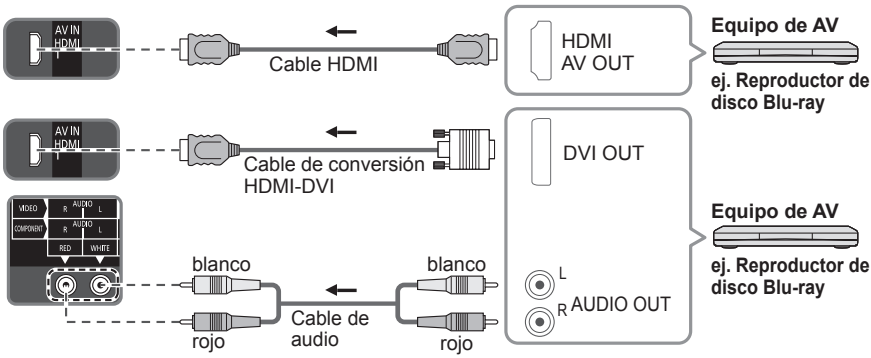
Superior

Buena

Básica (no HD)

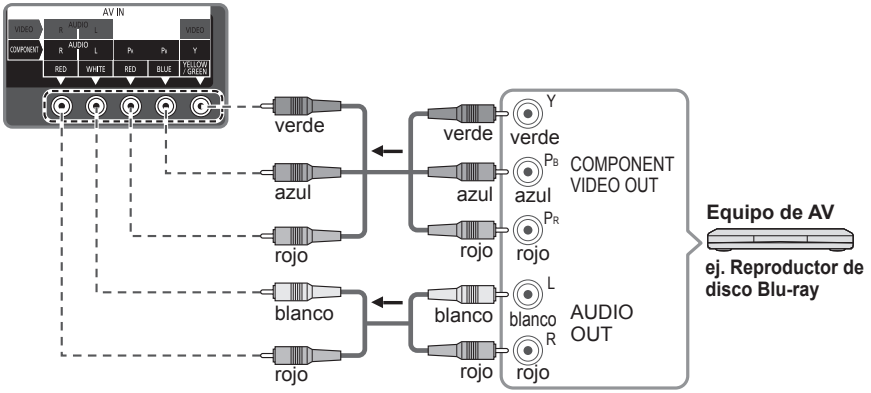
Ⓐ Para utilizar terminales HDMI

(Receptor digital multimedia / Grabadora DVD / Reproductor de disco Blu-ray / Cámara de vídeo / etc.)



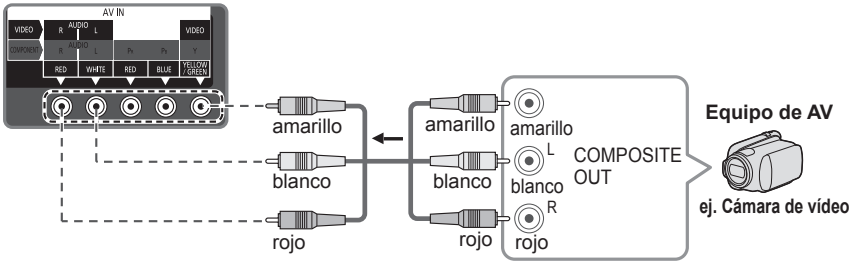
Ⓑ Para utilizar terminales de VIDEO COMPONENTE

(Grabadora DVD / Reproductor de disco Blu-ray / etc.)



Ⓒ Para utilizar terminales de VIDEO COMPUESTO

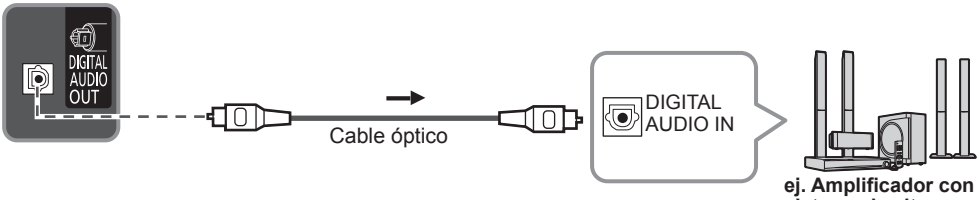
(Cámara de vídeo / Sistema para juego / Grabadora DVD / etc.)



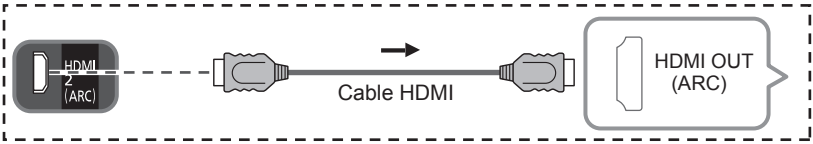
Nota

- En algunos casos no es posible hacer la conexión dependiendo del tipo de cable o equipo.
- La terminal Verde es compartida para las conexiones de Componente y Compuesto (Video In). Cuando use la conexión de Compuesto (Video In), el conector Amarillo (Video) debe ser insertado en la conexión Verde.

Conexión de audio



ej. Amplificador con sistema de altavoz

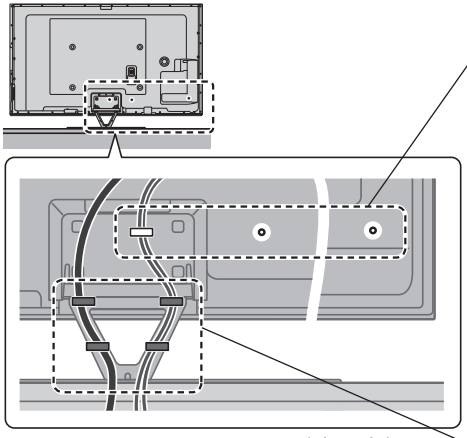


La conexión HDMI está disponible si el equipo de audio conectado tiene la función ARC (Canal de retorno de audio).

- Si desea información sobre la conexión de red, la conexión a VIERA Link u otras conexiones, consulte eAyuda (pág. 22).

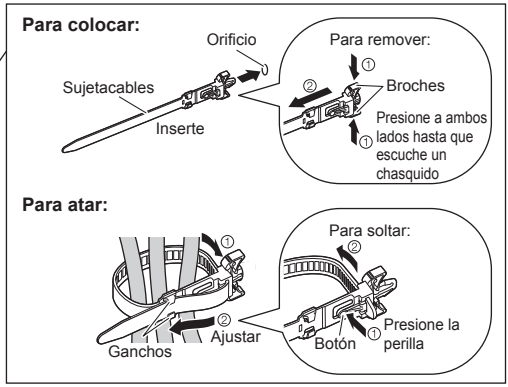
Instrucciones para atar los cables

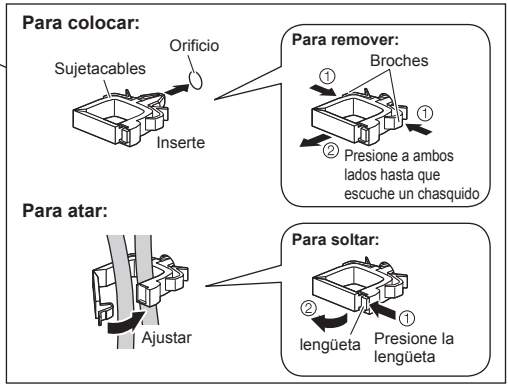
Parte posterior del TV



(ejemplo)

- No ate el cable de antena y el cable de CA juntos (podría causar distorsión de imagen).
- Sujete los cables con el sujetacables si es necesario.
- Para fijar los cables con otras opciones, consulte las instrucciones de dichas opciones.



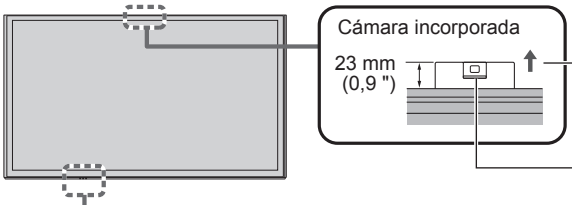


Panasonic no garantiza el funcionamiento ni el rendimiento de dispositivos periféricos de otros fabricantes y renuncia a cualquier responsabilidad legal o daños causados por el funcionamiento y/o rendimiento derivado del uso de dichos dispositivos periféricos de otros fabricantes.

Identificación de los controles

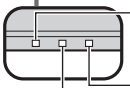
Controles/indicadores del televisor

Parte delantera del TV



Activación automática
(Cuando la cámara está activada.)
• Se cierra manualmente presionando la parte superior de la cámara.

Objetivo
Inclinación: - 17 ° a + 17 °

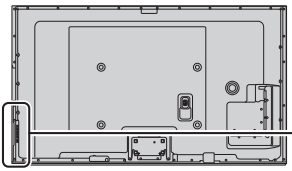


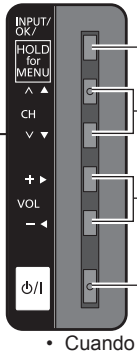
Sensor del control remoto
El alcance máximo del control remoto es de 7 metros (23 pies) desde el frente del televisor.

Indicador de alimentación (conectada: rojo, desconectada: apagado)

S.S.A.C. (sistema de seguimiento automático de contraste)

Parte posterior del TV





Cambia la señal de entrada.
Selecciona el menú y la entrada de submenú.
(Presione y mantenga presionado para la función de MENU)

Selecciona canales en secuencia

Subir/Bajar el volumen

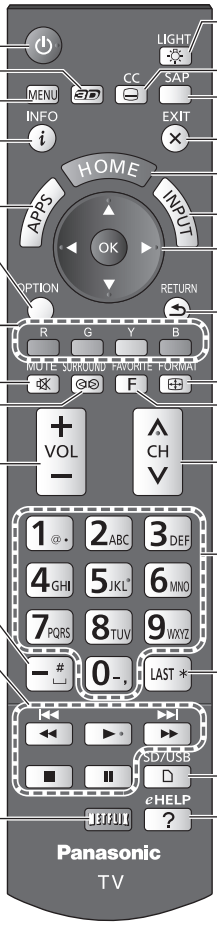
El botón de encendido (POWER)

• Cuando está en uso, aparece una imagen del panel de control en pantalla.

Nota

- El televisor consume una pequeña cantidad de energía eléctrica incluso estando apagado.
- No coloque ningún objeto entre el sensor de control remoto del televisor y el mando a distancia.
- Si desea más información acerca de funcionamiento de la cámara, consulte eAyuda. (pág. 22)

Transmisor de mando a distancia



Conecta la alimentación del televisor o la pone en espera

Visualiza Ajustes 3D

Visualiza el menú principal

Muestra o remueve la ventana de información

Muestra la lista de aplicaciones

Despliega el menú opcional para funciones especiales (cuando está disponible)

Botones de color (utilizados para varias funciones)

Encendido/Apagado del silenciamiento del sonido

Cambia el ajuste del sonido envolvente

Subida/bajada del volumen

Utilización con canales digitales

Operaciones con equipos externos

* Las funciones se cambian dependiendo del equipo externo conectado y su operación.

: Presione y mantenga presionado para saltar atrás/adelante.

Acceda el servicio de NETFLIX directamente

- Este servicio requiere una conexión a Internet.
- Este servicio puede ser suspendido o las condiciones cambiar sin previo aviso.

Enciende los botones durante 5 segundos
Pulse de Nuevo para apagar las luces de los botones

Subtítulos Sí/No

Selecciona el Programa de audio secundario

Salir de la pantalla de menú

Muestra la pantalla de Inicio

Seleccione la fuente a ver

Selección/OK/Cambio

Volver al menú anterior

Cambia la relación de aspecto y acercamiento

Controla la función de la lista de canales favoritos

Canal arriba/abajo, cuando visualice la fuente ANT/Cable

Teclado numérico para seleccionar cualquier canal o para hacer introducciones alfanuméricas en los menús

Cambia al canal visto previamente o modo de entrada

Visualización de medios externos (SD/USB)

Muestra eAyuda (manual electrónico) (pág. 22)

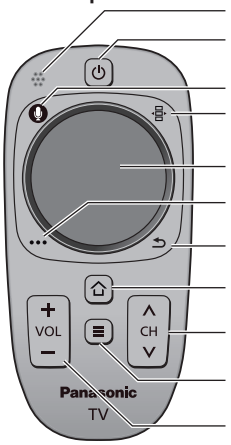
Controlador de panel táctil VIERA

El controlador de panel táctil ha sido diseñado para facilitar la operación del TV, como acceder a la pantalla de inicio o al explorador con el panel táctil y el sistema de señalamiento libre. Como control remoto, también puede utilizarse para otras operaciones del TV.

- Antes de utilizarlo, el controlador de panel táctil debe emparejarse con el TV. (Emparejamiento con este TV con tecnología Bluetooth inalámbrica.)

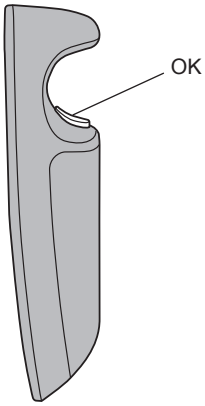
■Partes y funciones

Frente del panel táctil



- Micrófono
- Botón de encendido
- Para utilizar el micrófono
- TOOLS (Muestra el control remoto en pantalla)
- Panel táctil
- OPTION (Despliega el menú opcional)
- Regresar
- HOME (Muestra la pantalla de Inicio)
- Canal arriba/abajo
- Apps (Muestra la lista de aplicaciones)
- Subida/bajada del volumen

Lado del panel táctil



- Para encender el TV debe apuntar el controlador de panel táctil hacia él. (Al principio, sólo funciona el interruptor de alimentación)
- El TV puede asociarse a un sólo controlador de panel táctil.
- Acerca del control por voz:
  Cuando utilice la función de control por voz, se recomienda hablar a menos de 15 cm (6 pulgadas) del micrófono del controlador de panel táctil VIERA.
  (Consulte eAyuda (pág. 22) para obtener información sobre la función de control por voz.)
- Alcance de transmisión:
  Utilice el controlador de panel táctil a una distancia no superior a 3,2 m (10,5 pies) del frente del TV. Este alcance puede disminuir si existieran obstáculos; el entorno o la estructura del edificio pueden influir negativamente en el alcance.

■Emparejamiento del controlador de panel táctil

(En “Ajuste Inicial” (pag. 20))

Para asociar el controlador de panel táctil, sostenga el panel táctil a 50 cm (1,6 pies) del TV y mantenga pulsados simultáneamente los botones OPTION e HOME en el controlador de panel táctil siguiendo las instrucciones en pantalla.

• También puede emparejar el controlador de panel táctil.
(Presione **Menú** --> **Ajuste** --> **Ajustes del Panel Táctil VIERA**)

■Cómo operar el controlador de panel táctil

Operaciones del panel táctil

Tocar:
Toque el centro del panel para “OK”

Desplazar:
Deslice el dedo para desplazar.

Trace sobre el borde para desplazarse.

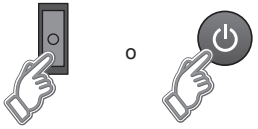
- Algunas operaciones difieren dependiendo de la aplicación.

Ajuste Inicial

La pantalla “Ajuste Inicial” se visualiza solamente cuando el TV se enciende por primera vez después de enchufar el cable de alimentación en una toma de corriente.

1 Encienda el televisor con el interruptor POWER

(TV) (mando a distancia)



2 Configure los siguientes elementos

- **Seleccione su idioma**
- **Seleccione su país**
- **Seleccione su modo de visualización (Asegúrese de seleccionar “Uso en Hogar”)**
  Si selecciona “Exhibición en Mostrador” por equivocación, se visualizará la pantalla de confirmación.
  Para volver a visualizar la pantalla “Ajuste Modo de Visualización” para seleccionar “Uso en Hogar”, realice una de las siguientes acciones:
  - Presione y mantenga apretado el botón POWER por al menos cinco segundos.
  - Desenchufe el cable de la alimentación eléctrica durante 30 segundos y, a continuación, enchúfelo de nuevo.
- **Configurar “Conexión de red”**
  Siga las instrucciones en pantalla para completar la conexión de red.
- **Ajuste ANT/Cable**
  Configuración según el modo de conexión de la programación del TV. Seleccione “Sí” si está conectado a una caja de cable, satelital o de fibra óptica. Seleccione “No” si está conectado a Antenna/Cable In con un cable coaxial en el conector a rosca. En tal caso, será necesario explorar los canales disponibles en su zona.
- **Ajuste el reloj**
  Seleccione el modo Reloj y haga los ajustes necesarios. Cuando “Auto” es seleccionado, el reloj será ajustado automáticamente de acuerdo a Huso hor. y H. Verano.
  Para utilizar esta función, el televisor debe estar conectado a Internet.
- **Asociación del controlador de panel táctil**
  Siga las instrucciones en pantalla para completar la asociación. (pág. 19)
- **Complete Ajuste Inicial**
  Se muestra la pantalla indicando que ha terminado.

3 Seleccione el tipo de pantalla de inicio

Se inicia el “Tutorial” de la “Pantalla de inicio”.
Siga las instrucciones del “Tutorial” para seleccionar la “Pantalla de Inicio” deseada.

Ejemplo: Selección de pantalla de inicio

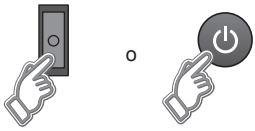
Ejemplo: Pantalla estilo de vida

- Cuando enciende el TV o pulsa el botón HOME, se visualiza la “Pantalla de Inicio” como primera pantalla.

Operaciones

Encienda el TV

(TV) (mando a distancia)



Cada vez que se enciende el TV aparece la pantalla de inicio que se visualizó la última vez.

Ejemplo: Pantalla estilo de vida

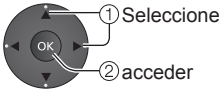
Ejemplo: página de contenido seleccionada

- Para volver a la “Pantalla de Inicio” en cualquier momento.

- Puede personalizar la “Pantalla de Inicio” para que muestre la información que desea, acceda a funciones específicas fácilmente, seleccione la “Pantalla de Inicio” predeterminada, etc. Si desea más información, siga las instrucciones en pantalla o consulte eAyuda (Para ver la televisión > Pantalla de inicio > Ajustes).

Para ver la televisión

Seleccione el visor de TV desde la “Pantalla de Inicio”



Para ver TV mediante una caja de cable, receptor satelital o cualquier otro medio (DVD, DVR, dispositivo de juegos, etc.), pulse el botón INPUT y seleccione la entrada adecuada.

Para acceder a cada una de las funciones

Acceda a “lista Apps” y seleccione una función

Ejemplo: lista Apps

- Apps son las aplicaciones (funciones) del TV.
- Si desea información sobre las funciones y la configuración de la “lista Apps”, siga las instrucciones en pantalla o consulte eAyuda (Funciones convenientes > Uso de la lista Apps).

Usando eAyuda (manual electrónico)

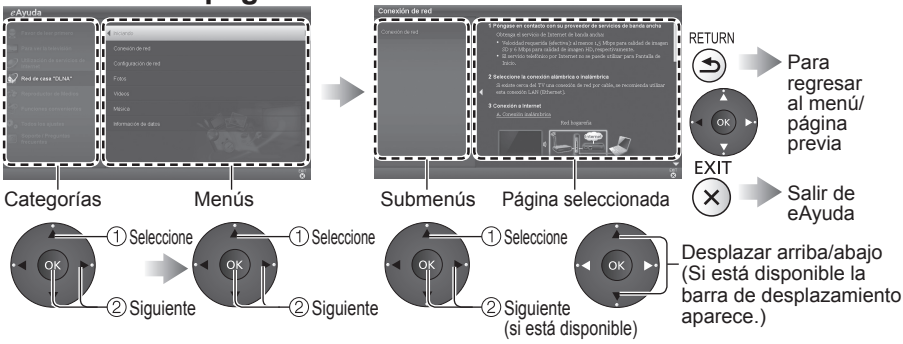
eAyuda es un manual incorporado que explica cómo operar fácilmente las funciones del televisor. Pulse el botón eHELP para acceder a la guía.

1 Mostrar eAyuda

[Pantalla inicial]

Cuando vuelve a entrar a eAyuda después de salir, la pantalla de confirmación es mostrada y puede seleccionar “PÁGINA INICIAL” o “ÚLTIMA PÁGINA”.

2 Seleccione la página deseada del menú



■ **Pasar a la opción del menú**

Visualizar el menú relacionado con la página de explicación.

- Dependiendo de la situación o condiciones, la opción del menú no está disponible.

Visualización de imágenes 3D en el TV

Precauciones de uso

■ Lentes

- No aplique presión al obturador de cristal líquido. Tampoco deje caer ni doble las Gafas 3D.
- No raye la superficie del obturador de cristal líquido con un instrumento punzante, etc. De lo contrario, puede dañar las Gafas 3D y reducir la calidad de la imagen en 3D.

■ Precauciones durante la visualización

- No use dispositivos que emitan ondas electromagnéticas potentes (como teléfonos móviles o transceptores personales) cerca de las Gafas 3D. De tal manera, las Gafas 3D podrían funcionar incorrectamente.
- Las Gafas 3D no operan completamente a temperaturas altas o bajas. Utilícelas dentro del rango de uso especificado.
- Si las Gafas 3D se usan en una habitación iluminada con luces fluorescentes (50 Hz), la luz de la habitación puede que se vea parpadeante. En tal caso, cuando vaya a usar las Gafas 3D, oscurezca o apague las luces fluorescentes.
- Colóquese las Gafas 3D correctamente. Las imágenes en 3D no se verán correctamente si las Gafas 3D están puestas al revés o giradas.
- Otros tipos de pantalla (como las de los ordenadores, relojes digitales o calculadoras etc.) pueden que sean difíciles de ver cuando lleve puestas las Gafas 3D. No use las Gafas 3D para ver cosas que no sean imágenes en 3D.

■ Para una visualización cómoda

- Mire a la distancia recomendada al menos (3 veces la altura efectiva de la pantalla),
  Distancia recomendada:
  Para una televisión de 55 pulgadas, 2,1 m (6,89 pies) o más
  Para una televisión de 60 pulgadas, 2,3 m (7,55 pies) o más
  Para una televisión de 65 pulgadas, 2,4 m (7,87 pies) o más
  Cuando el área superior e inferior de la pantalla se ponen negras, como en las películas, visualice la pantalla a una distancia 3 veces mayor que la altura de la imagen real.
  (Eso hace que la distancia sea más cercana que la figura recomendada anteriormente.)
- Detenga inmediatamente el uso de las gafas 3D si su piel tiene una sensación inusual.
  En algunas ocasiones, la pintura o materiales utilizados en las gafas 3D pueden provocar una reacción alérgica.
- Detenga inmediatamente el uso de las gafas 3D si experimenta dolor, picazón o irritación en la nariz o sienes. El uso prolongado puede causar estos síntomas debido al exceso de presión, el cual puede causar malestar en el usuario.
- Si utiliza las Gafas 3D en un área con señales Bluetooth® de otros dispositivos, estos pueden interferir con su funcionamiento.

■ Uso de ondas de radio

Esta unidad utiliza la banda ISM de frecuencia de radio de 2,4 GHz (Bluetooth®). Sin embargo, otros dispositivos inalámbricos pueden utilizar la misma frecuencia. Asegúrese de observar lo siguiente para evitar la interferencia de ondas de radio de otros equipos.

- Restricción de uso
  Para utilizar solo en su país.
- Rango de utilización
  El rango de utilización es de hasta 3,2 m (10,5 pies) aproximadamente. Dependiendo de la estructura del edificio, el entorno y cualquier obstáculo que exista entre el receptor y el transmisor, este rango puede reducirse.
  En especial, obstáculos como paredes de concreto y puertas metálicas obstruyen las señales del transmisor.
- Interferencia de otros equipos
  Si coloca la unidad demasiado cerca de otros equipos, puede funcionar incorrectamente debido a la interferencia de radio.
  Recomendamos mantener la unidad tan lejos como sea posible de los siguientes dispositivos: dispositivos Bluetooth® distintos de esta unidad, redes LAN inalámbricas, microondas, dispositivos de automatización de oficina, teléfonos digitales inalámbricos y otros dispositivos electrónicos.
  La unidad ha sido diseñada para evitar automáticamente la interferencia de radio de estos dispositivos domésticos.
  No obstante, puede funcionar incorrectamente si existe interferencia de radio.

Registro

■ Registro inicial

Realice el registro inicial cuando use los anteojos 3D por primera vez.

① **Encienda el TV.**

② **Pulse el botón durante aproximadamente 1 segundo para encenderlos.**
La luz se enciende durante aproximadamente 2 segundos y, a continuación, parpadea.
Los anteojos 3D se encenderán y comenzará el proceso de registro.
Coloque los anteojos 3D a 50 cm (1,6 pies) del TV como máximo durante el proceso de registro.

③ **Después de finalizar correctamente el registro, las Gafas 3D volverán a conectarse al TV automáticamente cuando las encienda cerca del TV en el modo 3D.**

■ Nuevo registro

Si la conexión con el TV registrado falla, o si utiliza otro TV, vuelva a registrar los anteojos 3D.

① **Encienda el TV.**

② **A menos de 50 cm (1,6 pies) del frente del TV, pulse el botón de encendido hasta que se encienda la luz; a continuación, libérelo para comenzar el registro.**

③ **Después de finalizar correctamente el registro, las Gafas 3D volverán a conectarse al TV automáticamente cuando las encienda cerca del TV en el modo 3D.**

Nota

- Si falla el registro, las Gafas 3D se apagarán.
  En este caso, apague el TV y vuelva a realizar el procedimiento a partir del paso ①.
- Consulte eAyuda (pág. 22) para mayor información.

Visualización de imágenes 3D

Al usar los controles del menú de televisión, configure las imágenes 3D de modo que puedan verse correctamente.

- Usted podrá ver imágenes en 3D en los siguientes casos:
  - Cuando se reproduce una imagen en 3D compatible con discos Blu-ray en un reproductor/grabador compatible con imágenes en 3D que esté conectado a una televisión compatible con imágenes en 3D usando un cable HDMI.
  - Emisiones televisivas compatibles con imágenes en 3D (programas)
  - Fotografía 3D, Película 3D tomada por LUMIX/Cámara de vídeo.

1 Encienda los anteojos 3D y colóqueselos

Asegúrese que el sincronizado haya terminado.
(Muestra mensajes e información en la pantalla.)

2 Ver

Cuando el TV recibe una señal 3D, también trata de detectar el modo 3D (formato). Las imágenes 3D aparecen automáticamente de acuerdo con la señal. Si las imágenes 3D no se muestran correctamente o las imágenes causan incomodidad, es posible ajustarlas mediante Selección de formato 3D o Ajustes 3D.

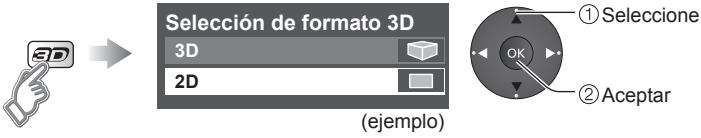
3 Después de su uso

La luz indicadora de las Gafas 3D se apaga, y la alimentación se apaga.

- Consulte eAyuda (pág. 22) para mayor información.

Cambie la visualización 3D⇔2D

■ Cambia las imágenes 3D ⇔ 2D (Modo Auto) de forma simple



(ejemplo)

- R ➡ Cambia a modo Manual

Preguntas frecuentes

Preguntas	Respuestas
¿Cómo puedo confirmar si mi TV funciona correctamente?	● El TV cuenta con una función de autocomprobación incorporada. En el control remoto, pulse MENU y desplácese hacia abajo; seleccione AYUDA para acceder a la función de AUTOCOMPROBACIÓN del TV. Ejecute la autocomprobación y siga las instrucciones en pantalla.
¿Por qué no funciona el mando a distancia?	● Verifique que las baterías sean nuevas, del mismo tipo y estén instaladas con la polaridad correcta (+ & -). ● Para operar otros dispositivos tales como el cambio de canal al utilizar cajas de cable o satélite o cuando se opere con reproductores Blu-ray de Panasonic, utilice el control remoto suministrado con el dispositivo.
¿Por qué no funciona el controlador de panel táctil?	● Compruebe si las baterías son nuevas, son del mismo tipo y si están instaladas con la polaridad correcta (+ y -). ● Compruebe si el controlador está emparejado con el TV. (pág. 19) ● Compruebe si la distancia de asociación es menor a 50 cm (1,6 pies). ● Compruebe si el controlador de panel táctil está apuntado hacia el TV para encenderlo.
¿Por qué no se ve la imagen o sólo se muestra una pantalla azul, negra o nevada?	● Verifique que el cable de alimentación esté enchufado y el TV encendido (la luz LED roja frontal debe estar encendida, no titilando). ● Presione el botón INPUT en el control remoto y seleccione la fuente de entrada correcta. ● Verifique que todas las conexiones sean correctas y seguras. ● Al utilizar una fuente externa de video tal como una conexión de caja de cable/satélite o un reproductor de DVD verifique que el dispositivo esté encendido y esté funcionando correctamente. ● Presione MENU en el control remoto del televisor. Si se despliega el menú, el televisor funciona. Verifique nuevamente los pasos anteriores.
¿Por qué la pantalla está en blanco y el indicador de encendido titila?	● El TV pasó a modo de apagado para protegerse. Intente desenchufarlo durante unos minutos y conectarlo nuevamente. Si hubo una oscilación temporal de energía en la línea eléctrica de CA, ahora puede que esté bien. Si titila nuevamente llame al 1-877-95-VIERA (EE. UU.) o 1-866-330-0014 (Canadá).

Cuidados y limpieza

Desenchufe primero la clavija del cable de alimentación de CA del toma de corriente.

Panel de la pantalla

El frente del panel de la pantalla ha recibido un tratamiento especial. Limpie suavemente la superficie del panel utilizando un paño suave.

- Si la superficie está muy sucia, después de limpiar el polvo, empape un paño blando y sin pelusa en una solución de agua y jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas (1 parte de jabón por cada 100 partes de agua) y luego escúrralo para quitar el exceso de agua, frote uniformemente con un paño seco del mismo tipo hasta que la superficie quede completamente seca.
- No raye o golpee la superficie del panel con sus uñas u otros objetos duros ya que la superficie puede dañarse. Además, evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura, de lo contrario puede verse afectada la calidad de la superficie.

Mueble

Si el mueble se ensucia, limpie con un paño suave y seco.

- Si la caja está muy sucia, empape el paño en una solución de agua y jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas y luego escúrralo para quitar el agua. Utilice el paño para limpiar el mueble y seque frotando con un paño seco.
- No permita que el jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas toque directamente la superficie del televisor.
  Si las gotas de agua entran en el interior del aparato, pueden surgir problemas en el funcionamiento.
- Evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura debido a que puede verse afectada la superficie del mueble y puede desprenderse el revestimiento.
- No permita que elementos de caucho o PVC estén en contacto con el TV durante largos períodos.

Pedestal

Limpieza

- Limpie las superficies pasando un paño blando y seco. Si la unidad está muy sucia, límpiela con un paño empapado en agua a la que se haya añadido una pequeña cantidad de jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas y luego pase un paño seco.
  No utilice productos tales como disolventes, diluyente o cera del hogar para la limpieza ya que pueden dañar el revestimiento de la superficie.
  Nota: Si utiliza un paño con tratamiento químico, siga las instrucciones que vienen con el paño.
- No pegue cinta adhesiva o etiquetas ya que pueden ensuciar la superficie del pedestal. No permita el contacto durante mucho tiempo con productos de goma, vinilo o similares. (Hacerlo puede causar deterioros.)

Gafas 3D

- Límpielas usando un paño suave y seco.
- Si limpia las Gafas 3D con un paño suave que esté cubierto de polvo o suciedad, puede que las gafas se rayen. Quite todo el polvo que pueda haber en el paño antes de usarlo.
- No use benceno, disolvente o cera en las Gafas 3D, de lo contrario podría dañar la pintura.
- No moje las Gafas 3D con líquido, por ejemplo agua, al limpiarlas.
- No sumerja las Gafas 3D en líquidos como agua a la hora de limpiarlas.
- Dado que los obturadores de cristal líquido (lentes) son frágiles y se rompen fácilmente, sea muy cuidadoso al limpiarlos.

Clavija del cable de alimentación

Limpie la clavija con un paño seco a intervalos frecuentes.
Nota: La humedad y el polvo pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.

Tapa posterior (abanico de enfriamiento)

- Esta unidad está equipada con un abanico de enfriamiento en la parte superior del lado posterior. Para quitar el polvo u otros materiales extraños adheridos al abanico, aspirelo colocando ligeramente la boquilla de una aspiradora en los orificios de ventilación.
  * Sea extremadamente cuidadoso de no dañar el panel u otras partes.
- Si aparece un mensaje aún despues de limpiar y encender el TV, comuníquese con su distribuidor o centro de servicio.

Especificaciones

		TC-P55VT60	TC-P60VT60	TC-P65VT60
Alimentación		120 V CA, 60 Hz		
Consumo de energía (Nominal de energía/Condición de espera)		472 W / 0,2 W	472 W / 0,2 W	585 W / 0,2 W
Panel de pantalla	**Tipo de panel**	Panel de pantalla de plasma		
	Tamaño de pantalla	Clase 55 ” (55,1 pulgadas medidas diagonalmente)	Clase 60 ” (60,1 pulgadas medidas diagonalmente)	Clase 65 ” (64,7 pulgadas medidas diagonalmente)
	An. × Al. × Diagonal	1.221 mm × 687 mm × 1.401 mm (48,0 ” × 27,0 ” × 55,1 ”)	1.331 mm × 748 mm × 1.527 mm (52,3 ” × 29,4 ” × 60,1 ”)	1.434 mm × 807 mm × 1.646 mm (56,4 ” × 31,7 ” × 64,7 ”)
	Número de píxeles	1.920 × 1.080		
Salida altavoz		20 W [5 W + 5 W + 10 W] (10 % de distorsión armónica total)		
Capacidad de canales (Digital/Análogo)		VHF / UHF: 2 - 69, CATV: 1 - 135		
Condiciones de funcionamiento		Temperatura: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) Humedad: 20 % - 80 % RH (sin condensación)		
Terminales de conexión	**VIDEO IN**	RCA PIN (VIDEO, AUDIO-L, AUDIO-R)		
	COMPONENT IN	RCA PIN (Y, PB, PR, AUDIO-L, AUDIO-R)		
	HDMI IN 1/2/3	Conector tipo A (soporta la función “HDAVI Control 5”)		
	USB 1/2/3	USB 2.0 Conector tipo A 5V CC, Máx. 500 mA		
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, Fibra óptica		
	Otros	Ranura de tarjeta SD, ETHERNET (10BASE-T/100BASE-TX)		
Dimensiones	**Incluyendo pedestal (An. × Al.* × Prof.)**	1.318 mm × 855 mm × 296 mm (51,9 ” × 33,7 ” × 11,7 ”)	1.428 mm × 917 mm × 308 mm (56,2 ” × 36,1 ” × 12,2 ”)	1.531 mm × 975 mm × 323 mm (60,3 ” × 38,4 ” × 12,8 ”)
	Televisor solamente (An. × Al.* × Prof.)	1.318 mm × 767 mm × 51 mm (51,9 ” × 30,2 ” × 2,0 ”)	1.428 mm × 829 mm × 51 mm (56,2 ” × 32,7 ” × 2,0 ”)	1.531 mm × 887 mm × 51 mm (60,3 ” × 35,0 ” × 2,0 ”)
Masa	**Incluyendo pedestal**	38,5 kg (84,9 lb.) NETO	44,0 kg (97,0 lb.) NETO	50,5 kg (111,4 lb.) NETO
	Televisor solamente	31,5 kg (69,5 lb.) NETO	36,5 kg (80,5 lb.) NETO	42,0 kg (92,6 lb.) NETO

* Con la cámara activada: altura + 23 mm (0,9 ”)

	Cámara incorporada
Lentes	Objetivo F2,0; FOV (D) 50,9° (en modo HD)
Enfoque	Enfoque fijo
Resolución	1.280 × 720

	LAN inalámbrica
Conformidad con normas y Rango de frecuencia *1, *2	IEEE 802.11a/n : 5,15 GHz - 5,35 GHz, 5,47 GHz - 5,85 GHz IEEE 802.11b/g/n : 2,400 GHz - 2,4835 GHz
Seguridad	WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA-PSK (TKIP/AES), WEP (64bit/128bit)

*1 La frecuencia y canal difieren dependiendo del país.
*2 802.11b/g/n CH1 ~ CH11 para uso en Estados Unidos y Canadá.

	Bluetooth
Conformidad con normas	Bluetooth® 3.0
Rango de frecuencia	2,402 GHz - 2,480 GHz

	Gafas 3D
Batería	Batería de litio formato moneda CR2025 Tiempo de operación: aprox. 75 horas de uso continuo de la batería fabricada por Panasonic

- Utilice gafas 3D Panasonic que soporten tecnología inalámbrica Bluetooth.

Nota

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. La masa y dimensiones son aproximadas.
- Las gafas 3D y el controlador de panel táctil VIERA utilizan tecnología inalámbrica Bluetooth.

Nota

Nota

Consignation du numéro de série
Les numéros de modèle et de série de ce produit se trouvent sur sa face arrière. Notez ce numéro de série dans l'espace réservé à cet effet ci-dessous et conservez ce manuel et votre facture comme preuve de votre achat, pour aider à identifier l'appareil en cas de perte ou de vol et pour recours à la garantie.

Modèle _____ Numéro de série _____

Panasonic Consumer Marketing Company of North America,
Division of Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way, Secaucus
New Jersey 07094 U.S.A.

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive
Mississauga, Ontario
L4W 2T3 CANADA

© 2013 Panasonic Corporation of North America. Tous droits réservés.

Imprimé au Mexique